

## (12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局(43)国際公開日  
2005年5月6日 (06.05.2005)

PCT

(10)国際公開番号  
WO 2005/039898 A1

(51)国際特許分類: B60C 17/06

(21)国際出願番号: PCT/JP2004/016168

(22)国際出願日: 2004年10月25日 (25.10.2004)

(25)国際出願の言語: 日本語

(26)国際公開の言語: 日本語

(30)優先権データ:  
特願2003-3660992003年10月27日 (27.10.2003) JP  
特願2004-041762 2004年2月18日 (18.02.2004) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 横浜ゴム株式会社 (THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1058685 東京都港区新橋5丁目36番11号 Tokyo (JP).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 穂高 武 (HOTAKA, Takeshi) [JP/JP]; 〒2548601 神奈川県平塚市追分2番1号 横浜ゴム株式会社 平塚製造所内 Kanagawa (JP).

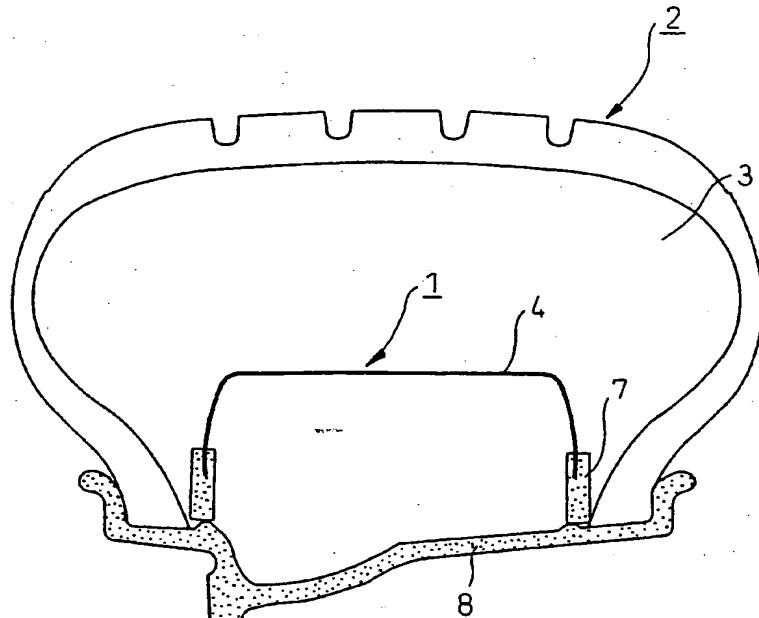
(74)代理人: 青木 篤, 外 (AOKI, Atsushi et al.); 〒1058423 東京都港区虎ノ門三丁目5番1号 虎ノ門37森ビル 青木特許法律事務所 Tokyo (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NL, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54)Title: TIRE WHEEL ASSEMBLY

(54)発明の名称: タイヤホイール組立



WO 2005/039898 A1

(57) Abstract: A run flat tire-wheel assembly having a run flat support formed with a ring-shaped metal shell and a rubber-like elastic material in an inner hollow portion of a tire/rim, wherein the rubber-like elastic material comprises a rubber composition containing (A) 100 parts by wt of a diene-based rubber and (B) (i) 0.1 to 5 parts by wt of acetylacetone cobalt and/or (ii) (a) 40 to 90 parts by wt of a reinforcing filler having carbon black/silica in a proportion of 10/1 to 1/2 (weight ratio) and (b) a silane coupling agent in an amount of 1 to 20 wt % relative to the weight of the above silica, and thereby, the assembly is improved in the adhesiveness of the ring-shaped metal shell with the rubber-like elastic material.

[続葉有]



(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARJPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:  
— 國際調査報告書

(57) 要約: タイヤ/リムの内空洞部に、環状金属シェル及びゴム状弾性体によって形成されたランフラット用支持体を有する、ランフラットタイヤホイール組立体において、前記ゴム状弾性体を (A) ジエン系ゴム100重量部並びに (B) (i) アセチルアセトナートコバルト0.1~5重量部及び/又は (ii) (a) 補強性充填剤として、カーボンブラック/シリカを10/1~1/2(重量比)の割合で40~90重量部及び (b) 前記シリカ重量に対して1~20重量%のシランカップリング剤を含むゴム組成物から構成することにより環状金属シェルとゴム状弾性体との接着性を改良したタイヤホイール組立体。